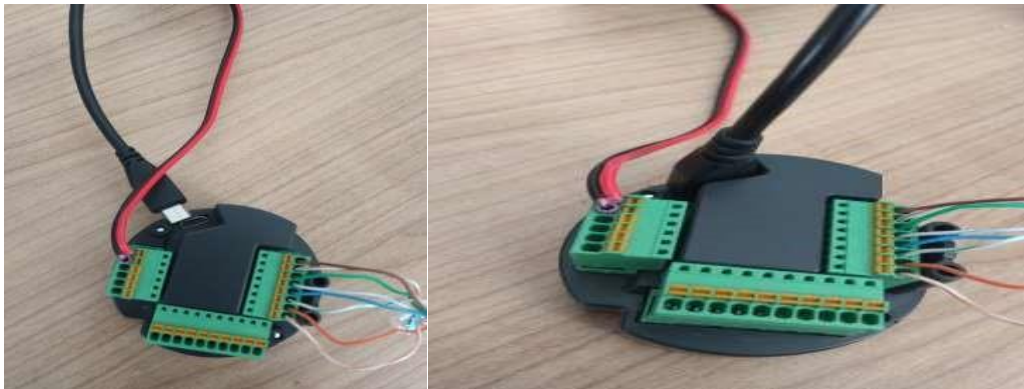


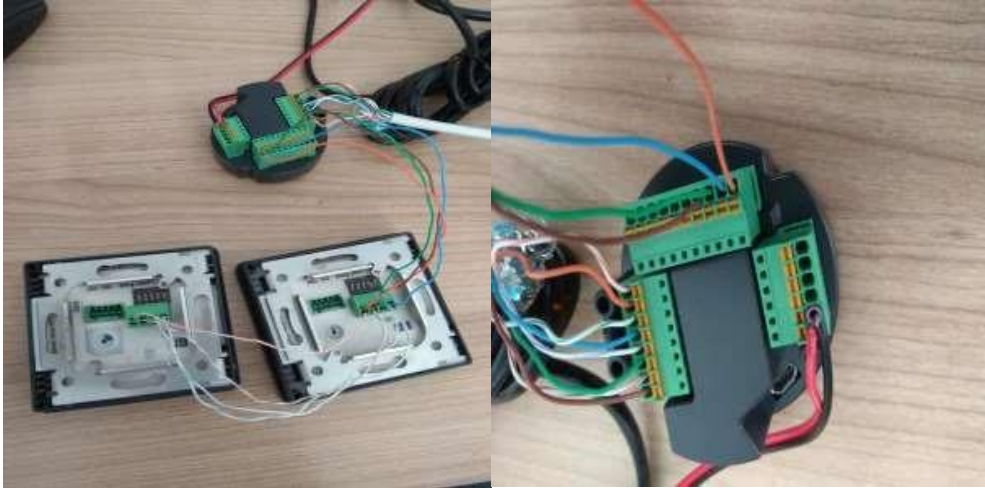
## ZK-Knoten einrichten und in die Zeiterfassung einbinden

(Wichtig: Die TCP/IP Anbindung funktioniert nicht, wenn das USB-Kabel eingesteckt ist. Wenn Sie im Datafox Studio arbeiten muss der Zeiterfassungsdienst (TopKontor Zeiterfassung Server) ausgeschaltet sein, weil man ansonsten keine Verbindung zu den Geräten erhält, die im Administrator eingetragen sind.)

1. Den ZK-Knoten per USB anschließen



2. Die ZK-Leser laut Anschlussplan anschließen und wie in der Anleitung Jumpern.

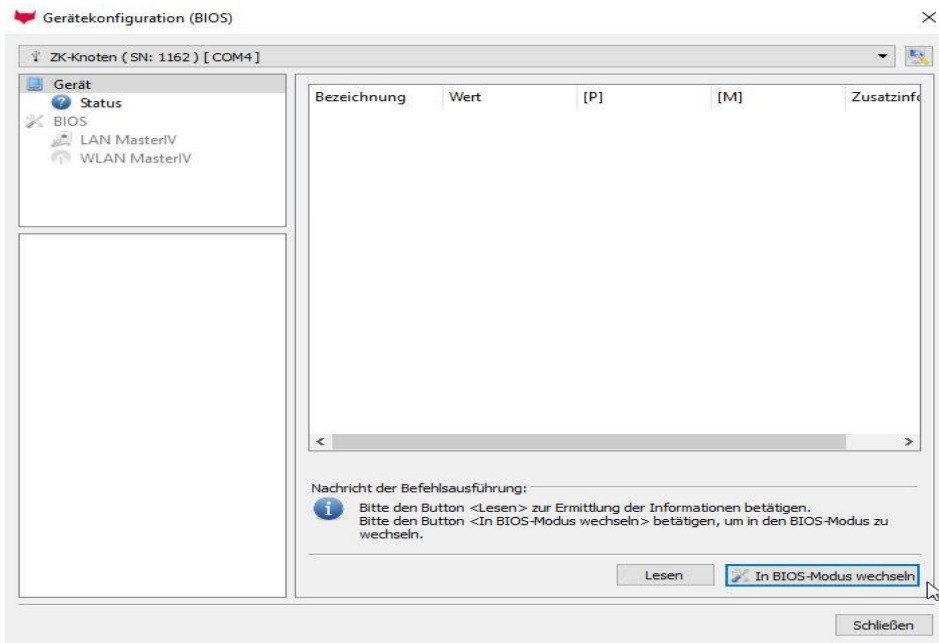


z.B Adresse 2 / Bus-Nr. 020

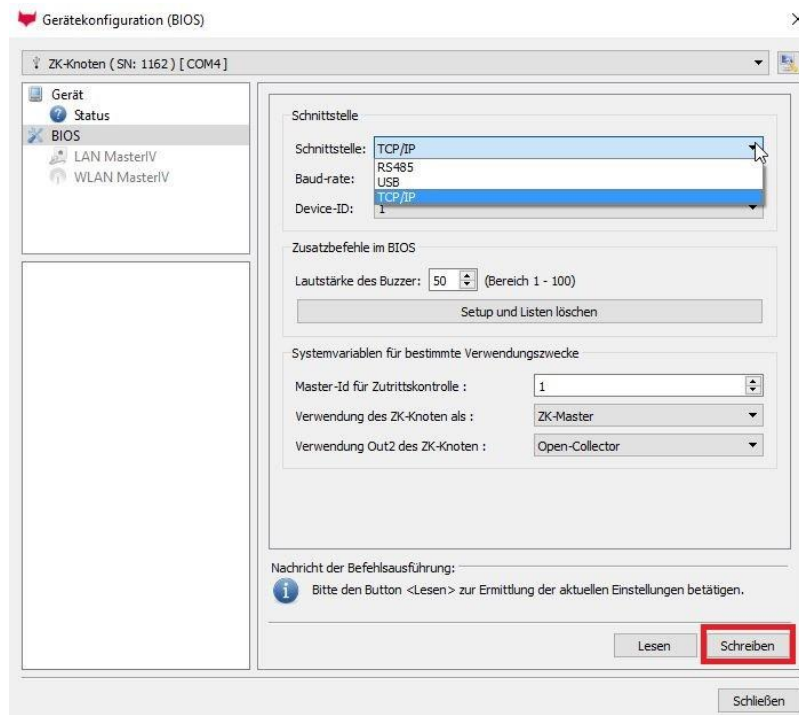


Adresse 3 / Bus-Nr. 030

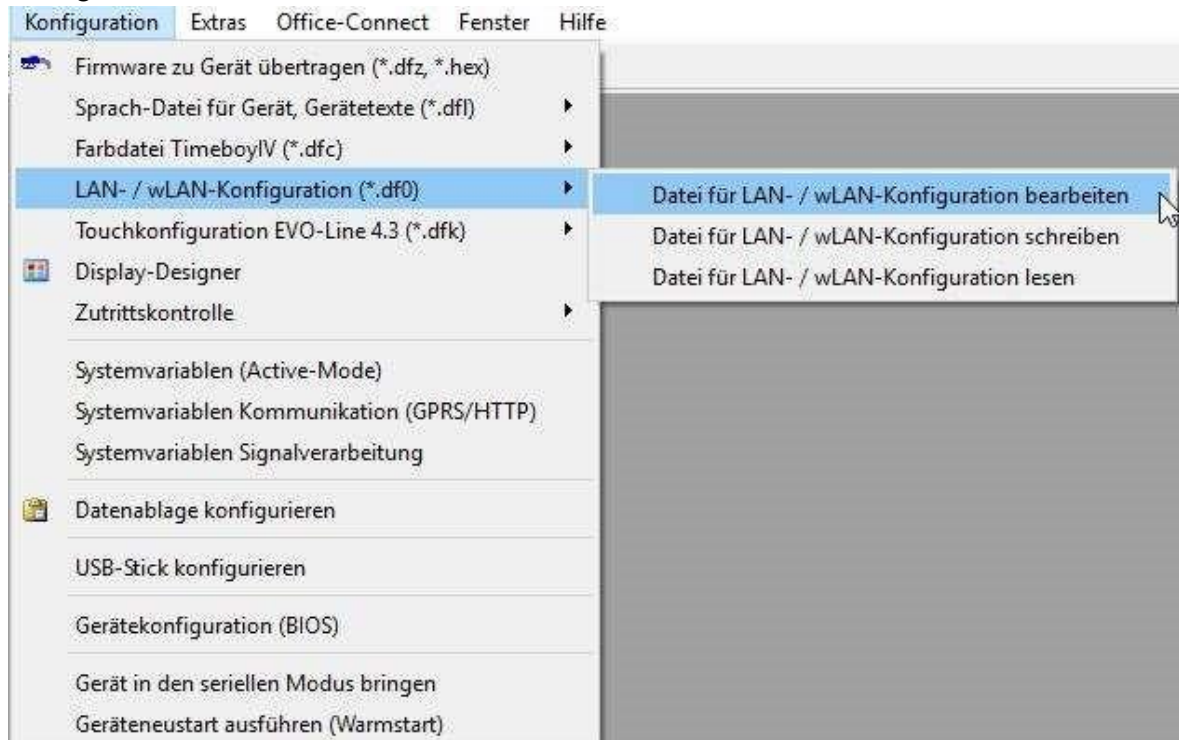
3. Im Datafox Studio finden Sie unter dem Menüpunkt „Konfiguration“ die Auswahl „Gerätekonfiguration (BIOS)“. Hier müssen Sie in den Bios-Modus wechseln.



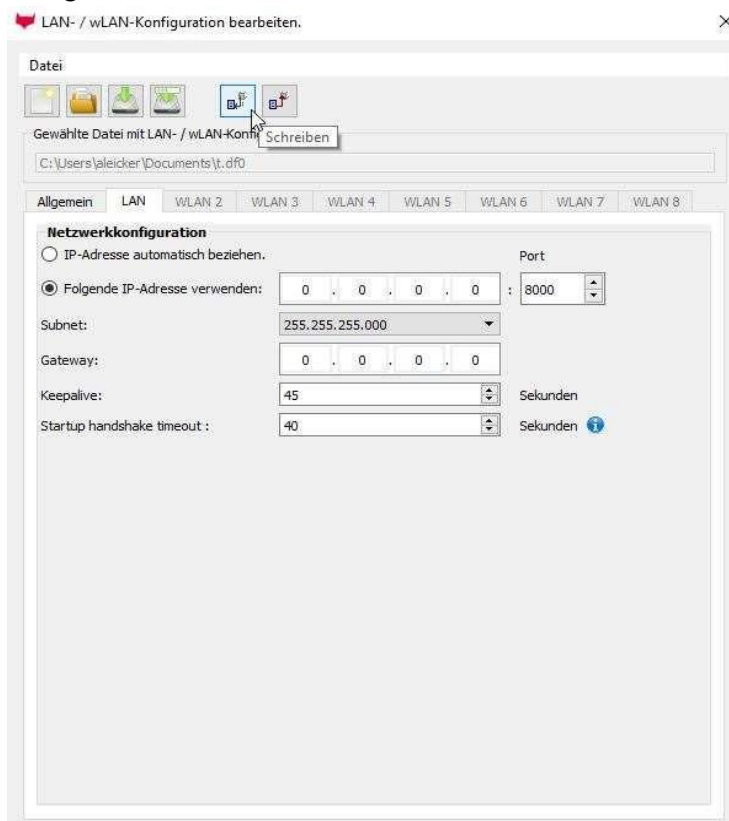
4. Unter dem Menüpunkt Bios können Sie zwischen 3 Kommunikationsarten wählen. Die Einstellungen mit [Schreiben] bestätigen.



5. Unter dem Menüpunkt „Konfiguration“ finden Sie zur Auswahl den Punkt „Lan- / wLan Konfiguration bearbeiten“.



6. Hier muss die IP Adresse eintragen werden. Um die Einstellungen an den Knoten zu übergeben, drücken Sie auf den Button „Schreiben“.



7. Im Administrator fügen Sie den ZK-Knoten hinzu und fügen die Anzahl der Türen hinzu. Hier muss auch die Busnummer hinzugefügt werden. (Die Busnummer findet man heraus, wenn man schaut wie die Jumper eingestellt wurden. z.B Adresse 1 = Bus-Nr. 010 Adresse 2 = Bus-Nr 020).

Bus-Nr.	Beschreibung	Relais Master	Dauer (Sek.)
020	Test 1	<input type="checkbox"/>	3
030	Test 2	<input type="checkbox"/>	3

8. In diesem Punkt werden die Zutrittslisten an den Knoten übermittelt, warten Sie bis die Listen komplett übertragen worden sind, bevor Sie mit dem nächsten Punkt weitermachen. Damit die Übergabe erfolgen kann, muss im Vorfeld der Dienst wieder eingeschaltet werden.

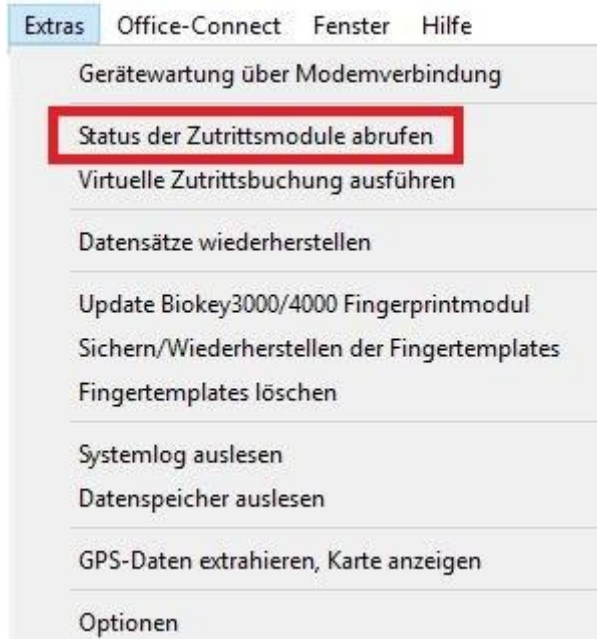
In der Zeiterfassung legen Sie eine Zutrittszeit an. (Meine Firma -> Zutrittszeiten)



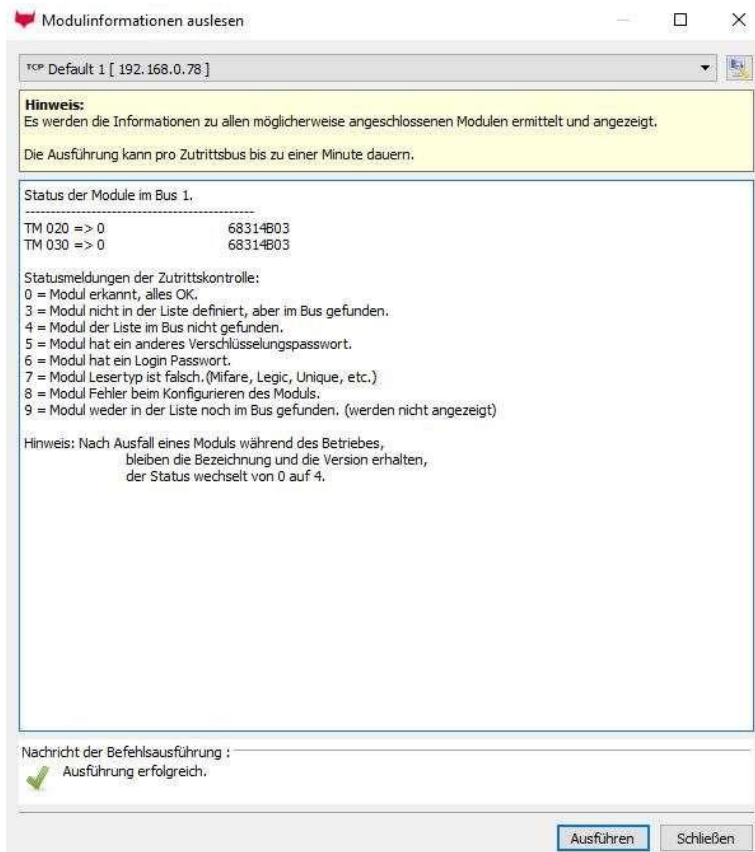
Wochentag	von	bis
Mo	00:00	23:59
Di	00:00	23:59
Mi	00:00	23:59
Do	00:00	23:59
Fr	00:00	23:59



9. Schalten Sie den Zeiterfassung Dienst ab, damit Sie eine Verbindung zum Gerät erhalten. Im Datafox Studio finden Sie unter dem Menüpunkt Extras „Status der Zutrittsmodule abrufen“



Wenn alles richtig eingestellt worden ist, erhalten Sie den Status 0 und die ZK-Leser blinken nicht mehr Weiß. Ansonsten die Fehler anhand der Statusmeldungen beseitigen.



## ZK-Leser Statusmeldung



Weiß: ZK-Leser erkannt und  
einsatzbereit

Weiß blinkend: ZK-Leser wurde nicht  
erkannt



Grün: Zutritt erfolgreich



Rot: Zutritt verweigert

## 1. Anschlussbelegung EVO ZK-Leser



DIP - Schalter	Off	On
1 – Adresse Bit 0	+ 0	+ 1
2 – Adresse Bit 1	+ 0	+ 2
3 – Adresse Bit 2	+ 0	+ 4
4 – Adresse Bit 3	+ 0	+ 8
5 – Abschlusswiderstand 120R	Inaktiv	aktiv
<b>Beispiel</b>	<b>5-4-3-2-1</b>	
Adresse 2, mit Abschlusswiderstand	1-0-0-1-0	
Adresse 3, ohne Abschlusswiderstand	0-0-0-1-1	

Die Spannungsversorgung darf zwischen +8V und +16V DC betragen.

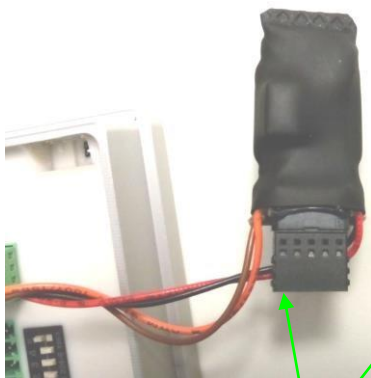
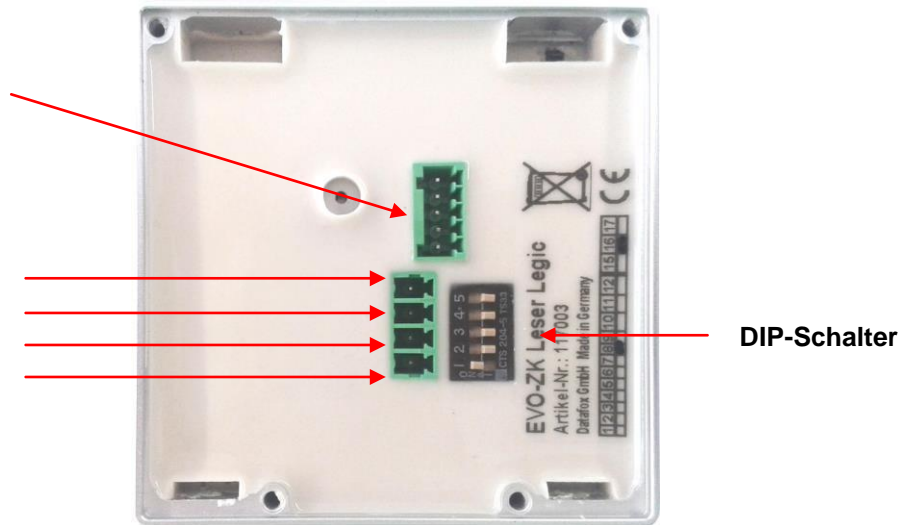


Bezeichnung	Datafox EVO-Leser / EVO-Leser Pure		
Artikelnummer	11700x	11710x	
Datum	13.12.2016	Index	2.6
Verfasser	M. Kirchner M. Gutmann	Seite	Seite 1 von 2

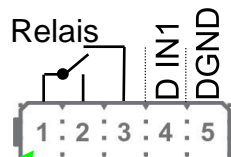
## 2. Montage und Anschluss des ZK-Kombi-Moduls für den EVO-ZK-Leser

**Anschluss für  
ZK-Kombi Modul**  
Relais + Eingang  
(Art.-Nr.: 117202)

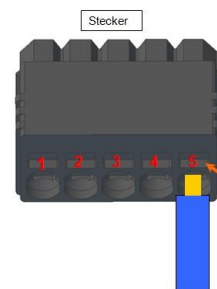
Pin	Funktion
1	+12V
2	RS485-B
3	RS485-A
4	GND



Pin 1



Der Stecker kann nur in einer Richtung eingesteckt werden und ist somit verpolungssicher.



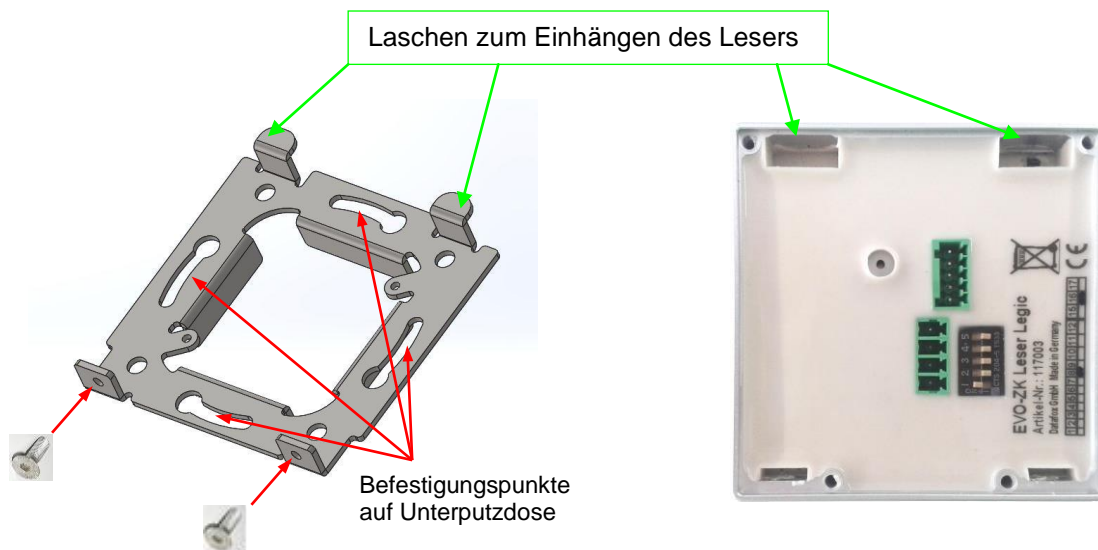
Zum Lösen und Einstecken der Drähte nutzen Sie einen Schraubendreher um die Kontaktfeder zu lösen.

# Anschluss- und Montageanleitung

Bezeichnung	Datafox EVO-Leser / EVO-Leser Pure		
Artikelnummer	11700x	11710x	
Datum	13.12.2016	Index	2.6
Verfasser	M. Kirchner M. Gutmann	Seite	Seite 2 von 2

Datafox EVO-Leser Artikel-Nr. 117xxx Anschluss und Montage 2016.09.22.doc ■ www.datafox.de ■ © Datafox GmbH

## 3. Montage des EVO-ZK-Lesers



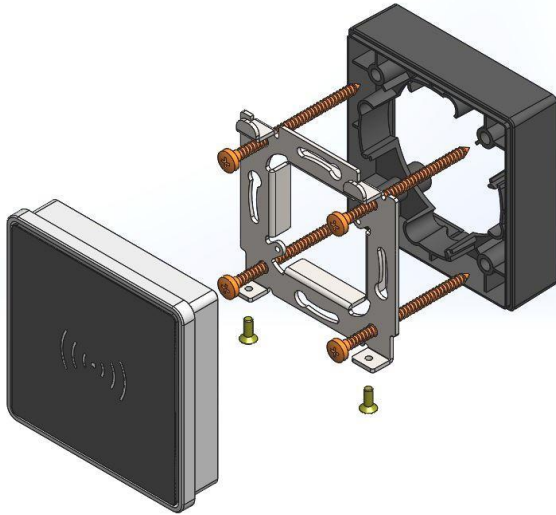
### Hinweis:

Die Montage des EVO-ZK-Lesers erfolgt idealerweise auf einer Unterputzdose. Alternativ kann bei einer Unterkonstruktion mit einer festen Bauplatte (z.B. OSB-Platte) der Montagerahmen direkt angeschraubt werden. Hierzu ist eine Bohrung  $\varnothing$  55mm für die Kabeldurchführung und die Laschen des Montagerahmens in die Platte einzubringen.

## 4. Optionale Montagemöglichkeiten:

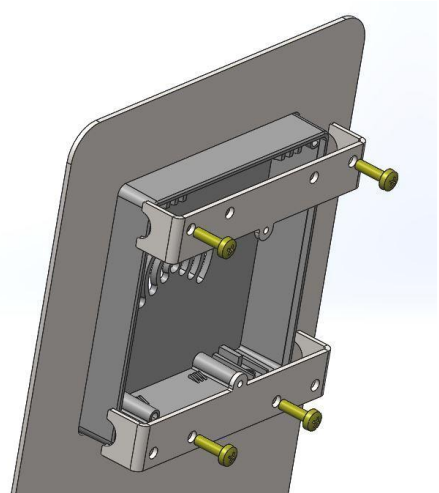
(Ausführliche Montageanleitung siehe separate Dokumentation)

Kunststoff - Aufputzrahmen Artikel-Nr.: 117302



117312 (EVO ZK-Leser Pure)

Frontplatten Montage - Set  
Artikel-Nr. 117311 (EVO ZK-Leser)



Artikel-Nr.

Blechstärke min. / max. = 1 / 3 mm  
Fronttafel Ausschnitt 77,5 x 77,5 / R=2,8

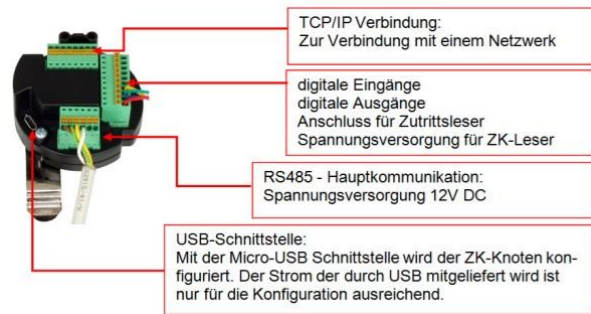
Sie haben Anregungen für uns oder Fragen? Wir freuen uns jederzeit auf Ihr Feedback und stehen Ihnen bei Rückfragen gern zur Verfügung unter: Telefon +49 (0) 36967 / 595-0 oder per E-Mail an [support@datafox.de](mailto:support@datafox.de)



### Anschlüsse ZK-Knoten V 1.1

Der Anschluss des ZK-Knotens erfolgt über drei Klemmen.

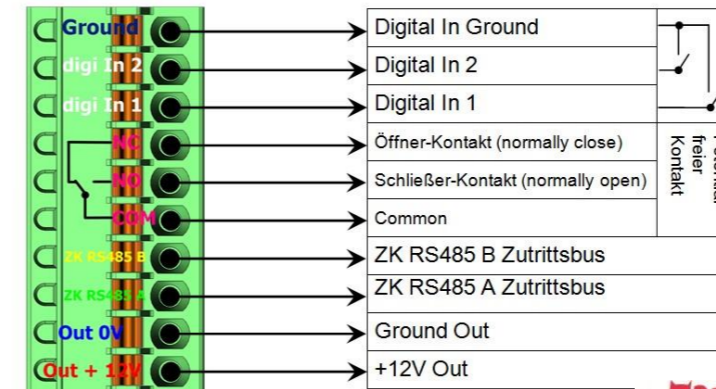
- Ein Stecker für die TCP/IP Verbindung
- Ein Stecker für die ZK-Anbindung
- Ein Stecker für den RS485-Bus



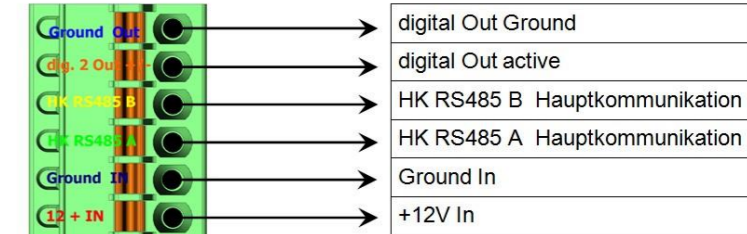
Klemme 1: 8 Poliger TCP/IP Stecker



Klemme 2: 10 Poliger Zutrittsbus / IO-Stecker



Klemme 3: 6 Poliger RS485 HK-Stecker



Den Download für das Handbuch finden Sie hier:

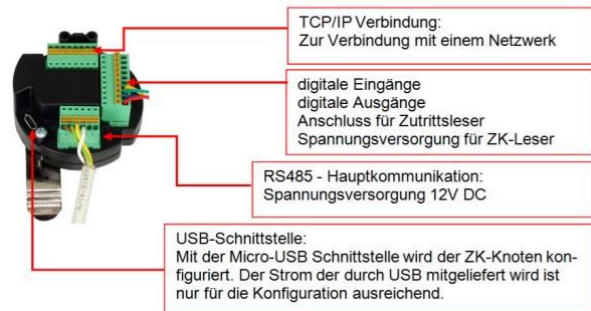
<http://www.datafox.de/downloads-datafox-zk-knoten.de.html>



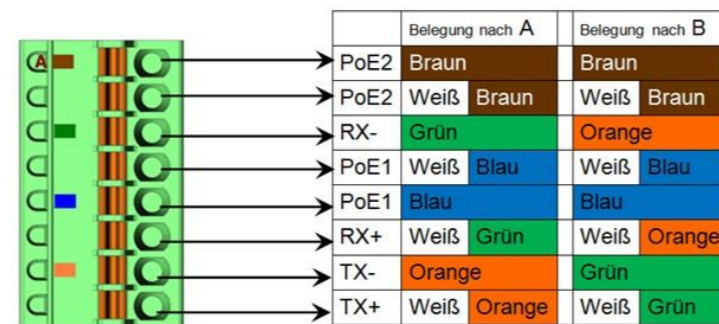
### Anschlüsse ZK-Knoten V 1.1

Der Anschluss des ZK-Knotens erfolgt über drei Klemmen.

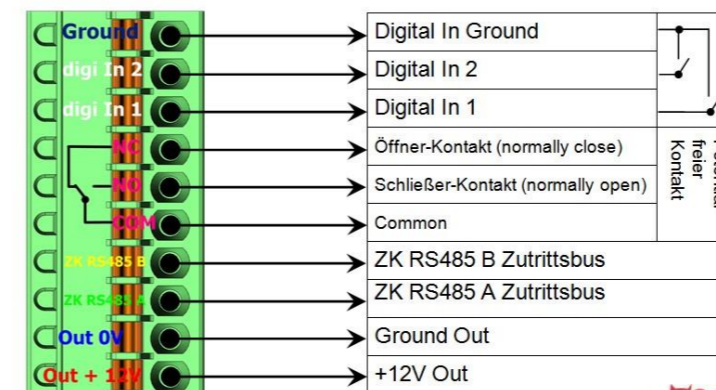
- Ein Stecker für die TCP/IP Verbindung
- Ein Stecker für die ZK-Anbindung
- Ein Stecker für den RS485-Bus



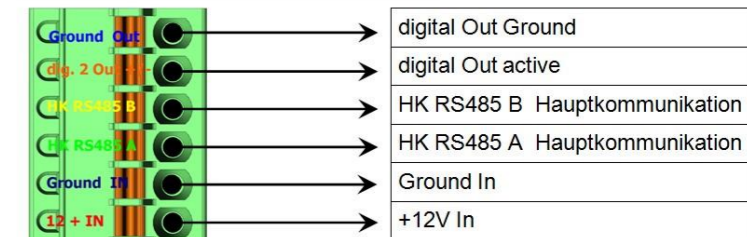
Klemme 1: 8 Poliger TCP/IP Stecker



Klemme 2: 10 Poliger Zutrittsbus / IO-Stecker



Klemme 3: 6 Poliger RS485 HK-Stecker



Den Download für das Handbuch finden Sie hier:

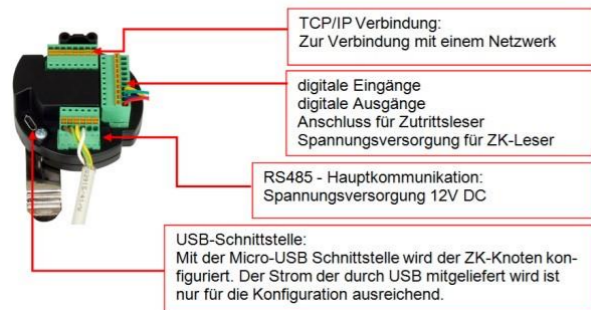
<http://www.datafox.de/downloads-datafox-zk-knoten.de.html>



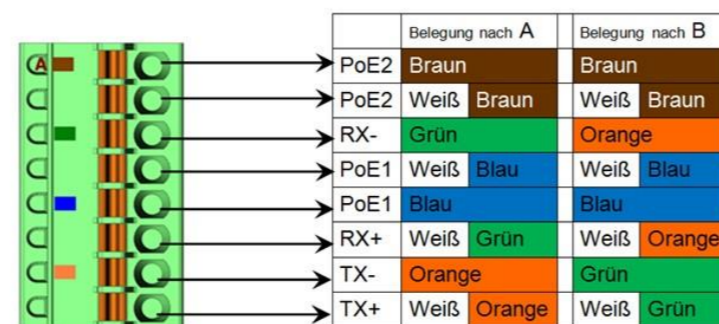
### Anschlüsse ZK-Knoten V 1.1

Der Anschluss des ZK-Knotens erfolgt über drei Klemmen.

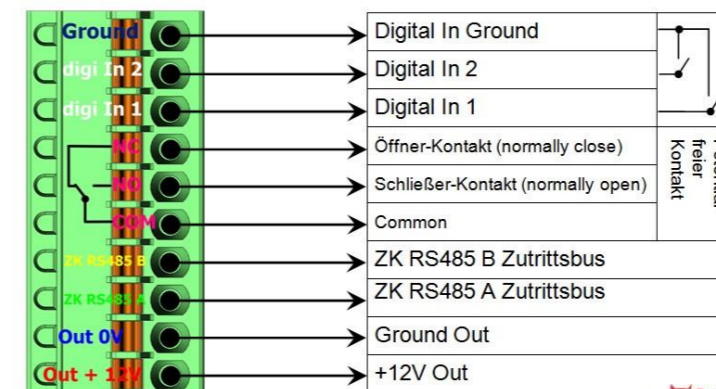
- Ein Stecker für die TCP/IP Verbindung
- Ein Stecker für die ZK-Anbindung
- Ein Stecker für den RS485-Bus



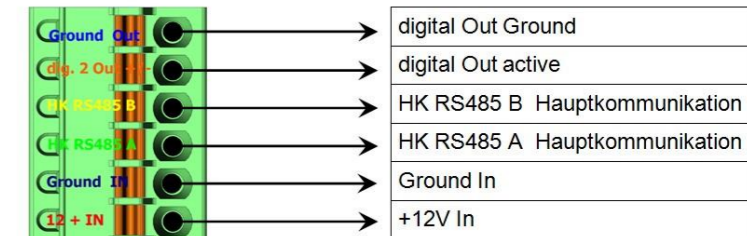
Klemme 1: 8 Poliger TCP/IP Stecker



Klemme 2: 10 Poliger Zutrittsbus / IO-Stecker



Klemme 3: 6 Poliger RS485 HK-Stecker



Den Download für das Handbuch finden Sie hier:

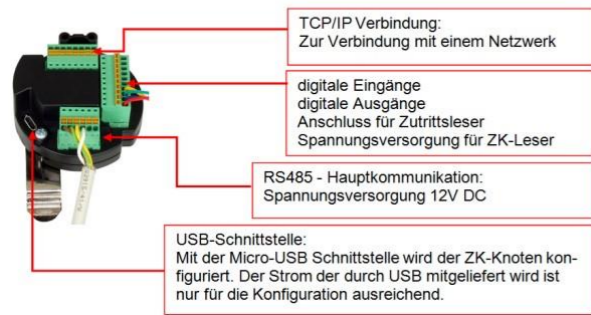
<http://www.datafox.de/downloads-datafox-zk-knoten.de.html>



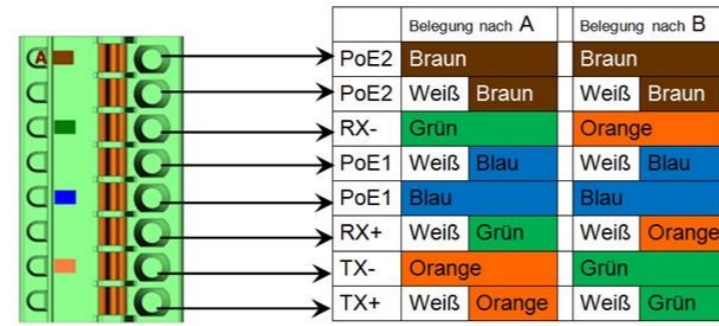
## Anschlüsse ZK-Knoten V 1.1

Der Anschluss des ZK-Knotens erfolgt über drei Klemmen.

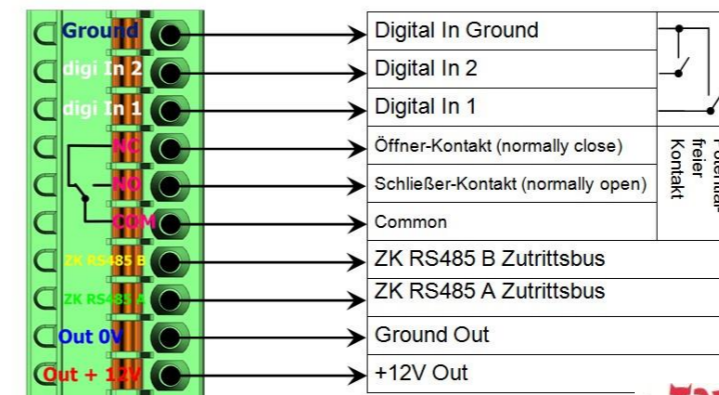
- Ein Stecker für die TCP/IP Verbindung
- Ein Stecker für die ZK-Anbindung
- Ein Stecker für den RS485-Bus



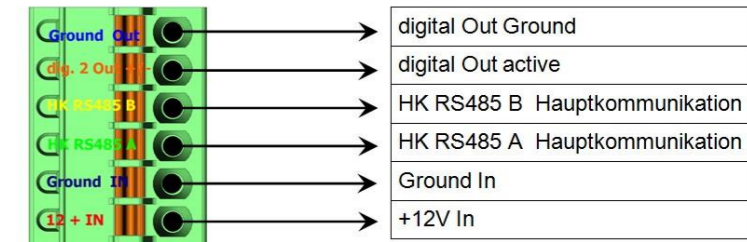
Klemme 1: 8 Poliger TCP/IP Stecker



Klemme 2: 10 Poliger Zutrittsbus / IO-Stecker



Klemme 3: 6 Poliger RS485 HK-Stecker



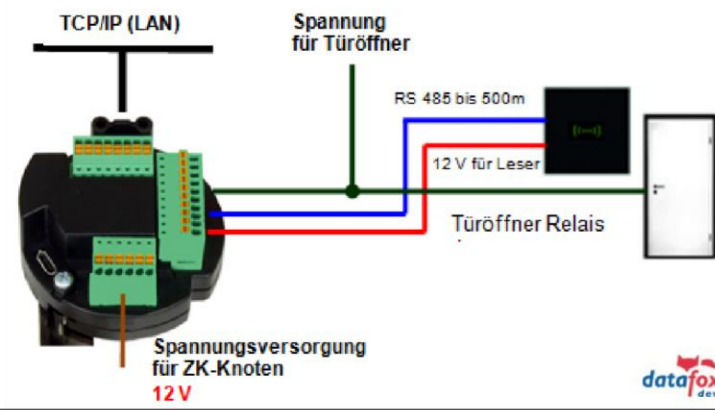
Den Download für das Handbuch finden Sie hier:

<http://www.datafox.de/downloads-datafox-zk-knoten.de.html>

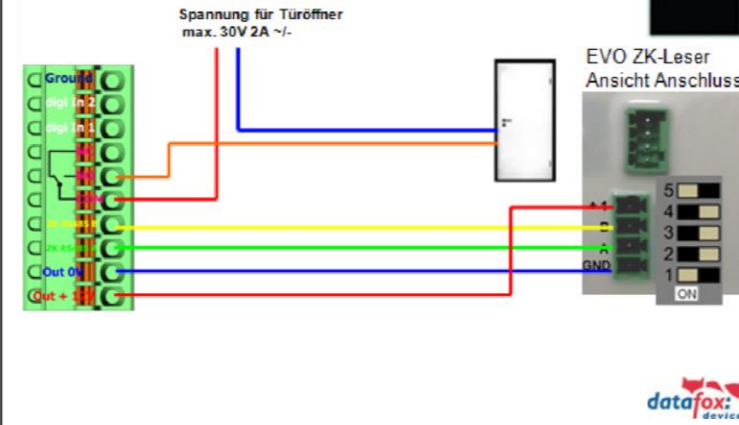




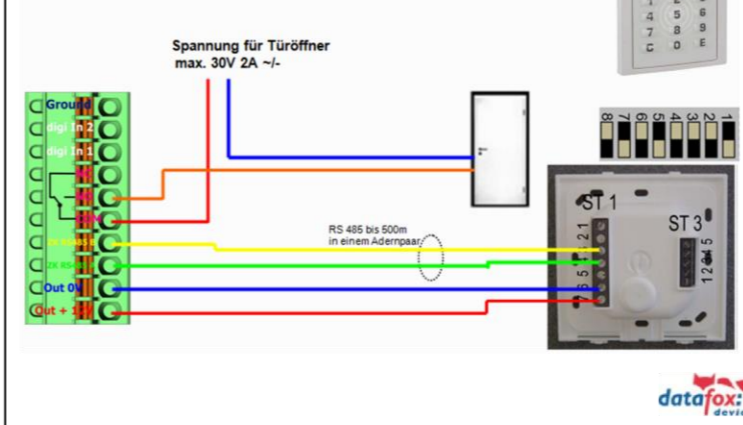
Verkabelungsplan für 1 Tür, 1 Relais, Box an LAN:



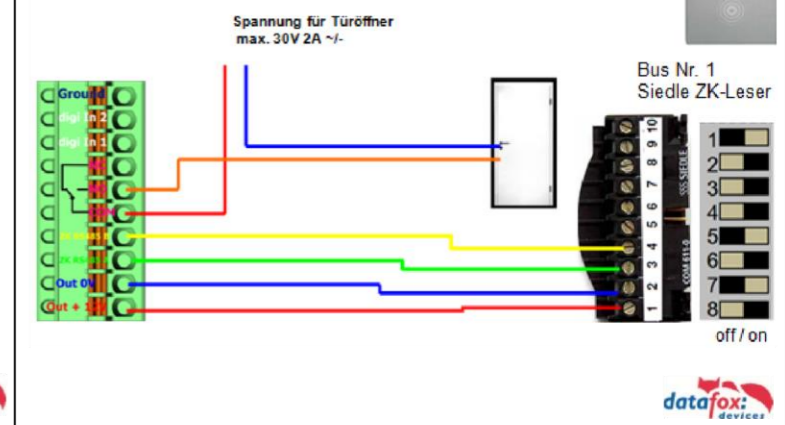
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit EVO-Leser:



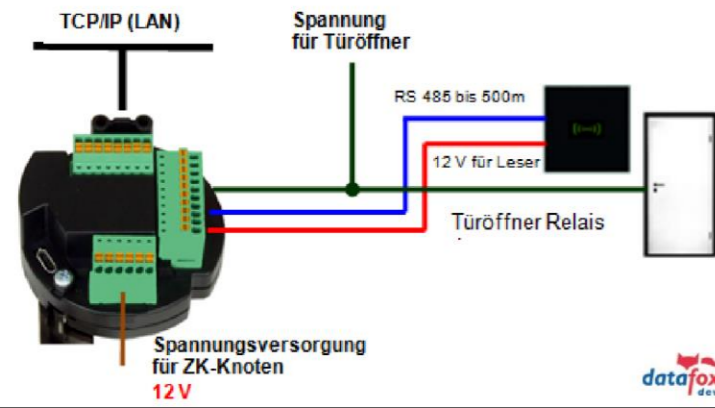
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit PHG-Leser:



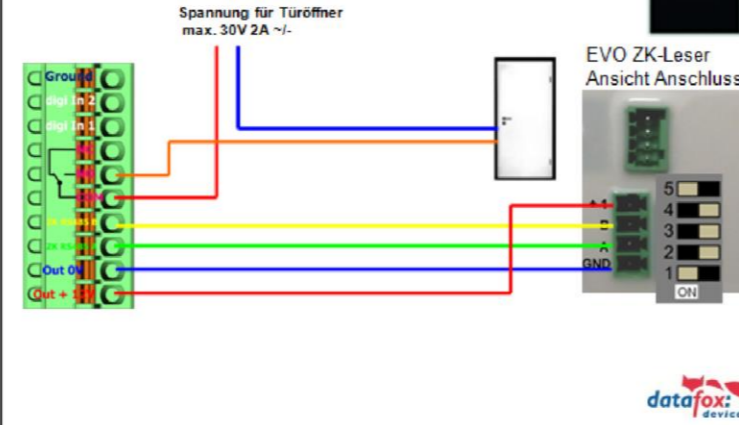
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit Siedle-Leser:



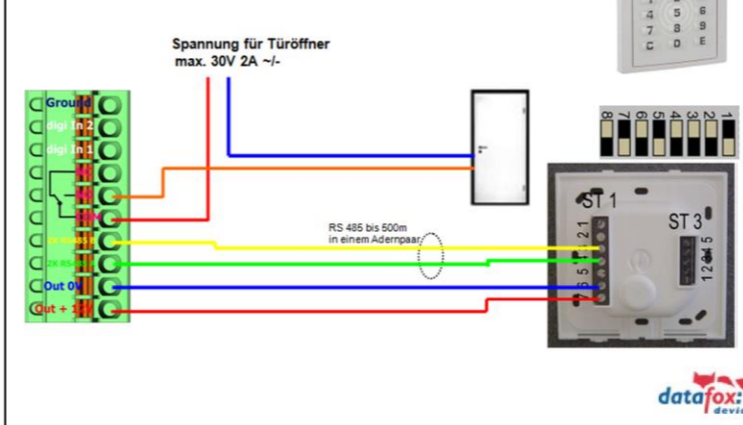
Verkabelungsplan für 1 Tür, 1 Relais, Box an LAN:



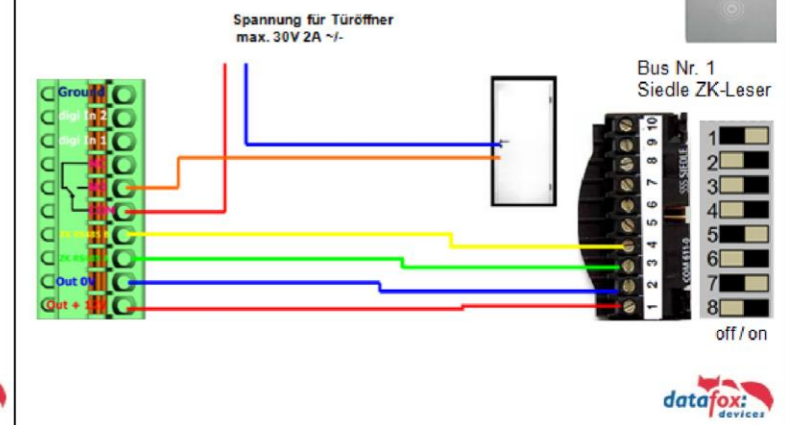
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit EVO-Leser:



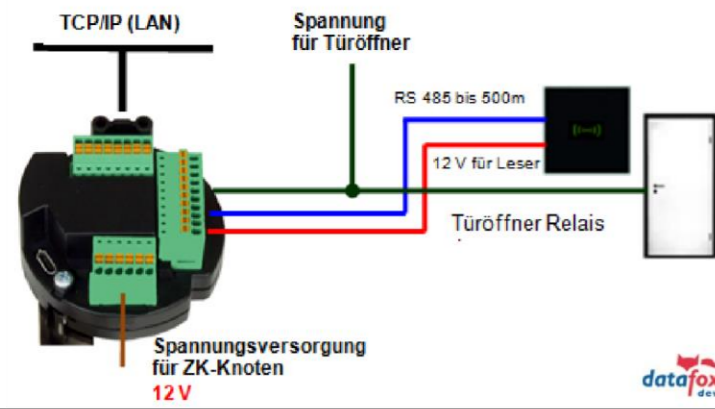
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit PHG-Leser:



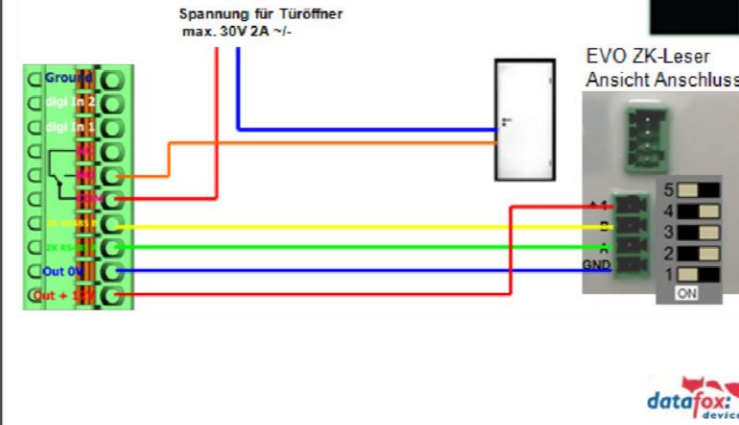
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit Siedle-Leser:



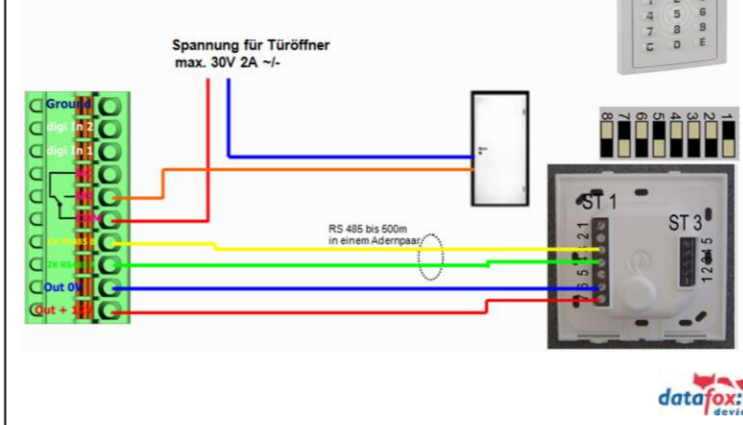
Verkabelungsplan für 1 Tür, 1 Relais, Box an LAN:



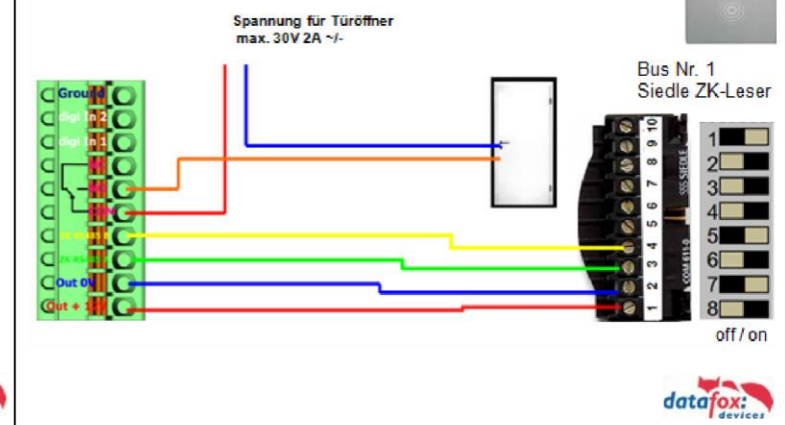
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit EVO-Leser:



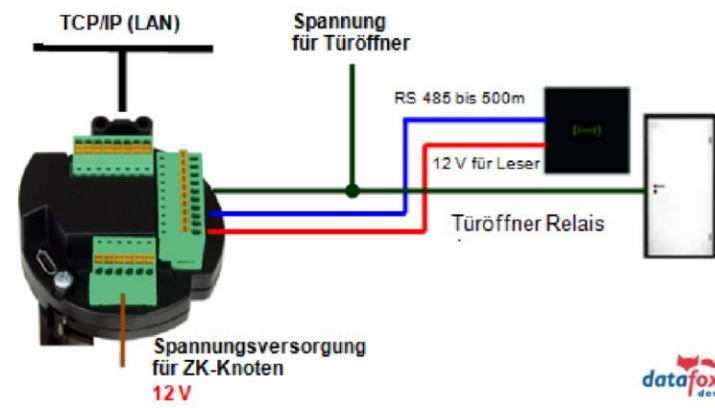
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit PHG-Leser:



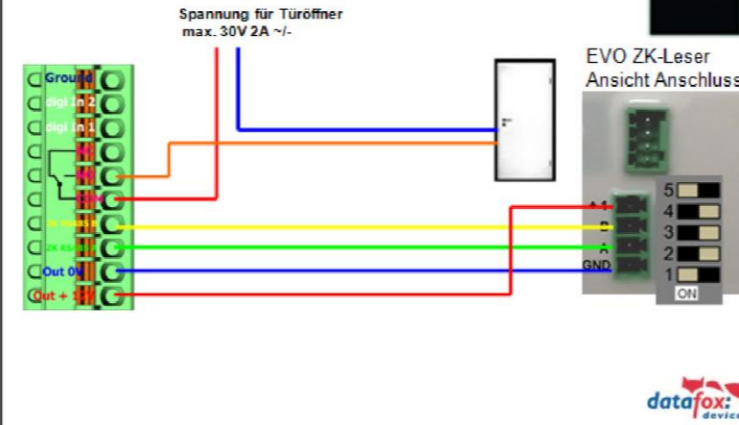
Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit Siedle-Leser:



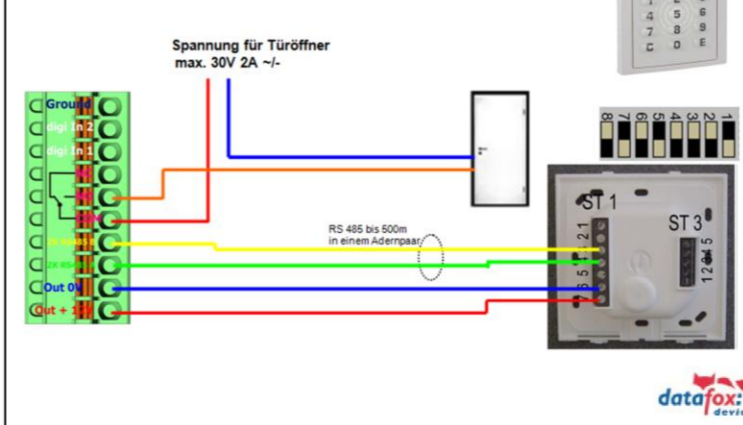
Verkabelungsplan für 1 Tür, 1 Relais, Box an LAN:



Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit EVO-Leser:



Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit PHG-Leser:



Verdrahtungsplan für 1 Tür, 1 Relais mit Siedle-Leser:

